



Приложение № 9

ДО УПРАВИТЕЛЯ
НА „БДЖ-ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ“ ЕООД

„БДЖ-ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ“ ЕООД
п.к. 1080, гр. София, ул. „Мари Ватан“ №3
35-00-2195/13.11.23г.

ИНДИКАТИВНО ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От „КОЛОВАГ“-АД
ЕИК/Булстат/ 11.....2
Седалище гр.Септември
Адрес за кореспонденция ул.„Любен Каравелов“ №2в
Лице за контакт инж.Емил Йончев-Изпълнителен директор
Телефон: 03561 25-00,Факс: 03561 24-14 ,e-mail адрес kolowag@kolowag.bg
Данни за банковата сметка: Юробанк България АД –
IBAN:

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН УПРАВИТЕЛ,

След запознаване с поканата за провеждане на пазарни консултации във връзка с чл.44, ал.1 от ЗОП с цел определяне на прогнозната стойност на обществена поръчка с предмет: „Среден/капитален ремонт на 133 пътнически вагона, капитален ремонт с обновяване на 5 бр. кушет вагони и капитален ремонт с възстановяване на 5 броя спални вагони за нуждите на „БДЖ-Пътнически превози“ ЕООД разделена на 15 обособени позиции, във ВР Завод за срок от 26 месеца”, Ви представям:

I. Индикативно ценово предложение за изпълнение на поръчката разделено на обособени позиции, както следва:

1. **За Обособена позиция №1** – „Капитален ремонт на 2 бр. пътнически вагони от серии 1050“ в размер на 820 000,00лв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 1050 или обща стойност в размер на 1 640 000,00лв. без ДДС.
2. **За Обособена позиция №2** – „Капитален ремонт на 14 бр.пътнически вагони от серия 2150“ в размер на 850 000,00лв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 2150 или обща стойност в размер на 11 900 000,00 лв. без ДДС.
3. **За Обособена позиция №3** – „Среден ремонт на 6 бр. пътнически вагони от серии 2150“ в размер на 630 000,00лв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 2150 или обща стойност в размер на 3 780 000,00 лв. без ДДС.
4. **За Обособена позиция №4** - „Капитален ремонт на 7 бр. пътнически вагони от серия 1940“ в размер на 774 064,00 лв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 1940 или обща стойност в размер на 5 418 448,00 лв. без ДДС – подробен разцен в Приложение 1.

5. **За Обособена позиция №5** - „Капитален ремонт на 1 бр.пътнически вагон от серия 1974“ в размер на 555 470,00 лв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 1974 или обща стойност в размер на 555 470,00 лв. без ДДС – подробен разчен в Приложение 2.
6. **За Обособена позиция № 6** - „Капитален ремонт на 11 бр.пътнически вагони от серия 2974“ в размер на 816 790,00 лв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 2974 или обща стойност в размер на 8 984 690,00 лв. без ДДС – подробен разчен в Приложение 3.
7. **За Обособена позиция № 7** - „Среден ремонт на 30 бр. пътнически вагони от серия 2974“ в размер на 630 084,00 лв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 2974 или обща стойност в размер на 18902520,00 лв. без ДДС – подробен разчен в Приложение 4.
8. **За Обособена позиция № 8** - „Капитален ремонт на 16 бр. пътнически вагони от серия 2133“: в размер на 683 560,00 лв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 2133 или обща стойност в размер на 10 936 960,00 лв. без ДДС – подробен разчен в Приложение 5.
9. **За Обособена позиция № 9** - „Среден ремонт на 6 бр. пътнически вагони от серия 2133“ в размер на 507 390,00 лв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 2133 или обща стойност в размер на 3 044 340,00 лв. без ДДС – подробен разчен в Приложение 6.
10. **За Обособена позиция № 10** - „Капитален ремонт на 18 бр. пътнически вагони от серия 2143“ в размер на 731 210,00 лв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 2143 или обща стойност в размер на 13 161 780,00 лв. без ДДС – подробен разчен в Приложение 7.
11. **За Обособена позиция № 11** - „Среден ремонт на 4 бр. пътнически вагони от серия 2143“ в размер на 479 090,00 лв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 2143 или обща стойност в размер на 1 916 360,00 лв. без ДДС – подробен разчен в Приложение 8.
12. **За Обособена позиция № 12** - „Капитален ремонт на 12 бр. пътнически вагони от серия 2145“ в размер на 710 810,00 лв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 2145 или обща стойност в размер на 8 529 720,00 лв. без ДДС – подробен разчен в Приложение 9.
13. **За Обособена позиция №13** – „Капитален ремонт на 6 бр. пътнически вагони от серия 2297“ в размер на 720 000,00лв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 2297 или обща стойност в размер на 4 320 000,00лв. без ДДС.

За следните позиции не можем да предложим ценова оферта:

14. **За Обособена позиция №14** – „Капитален ремонт с обновяване на 5 бр. кушет вагони от серия 5080“ в размер налв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 5080 или обща стойност в размер налв. без ДДС

15. За Обособена позиция №15 – „Капитален ремонт с възстановяване на 5 бр. спални вагони от серия 7071“:

Обособена позиция 15	Серия	Брой вагони	Брой вагони за капитален ремонт	Обща стойност в лв. без ДДС
вагон № 6152 7071 004-4	7071	1	1	
вагон № 6152 7071 006-9		1	1	
вагон № 6152 7071 007-7		1	1	
вагон № 6152 7071 008-5		1	1	
вагон № 6152 7071 019-2		1	1	
Обща стойност в лв. без ДДС				

II. Приемаме в случай, че представител на Възложителя по провеждане на поръчката, установи фактически/аритметични грешки в ценовото ни предложение, водещи до несъответствие между предложената обща цена за изпълнение на поръчката и единичните цени, за достоверни да се приемат предложените единични цени. В този случай за предложена крайна цена за изпълнение на поръчката да се приема действителният аритметичен резултат, изчислен от представител на Възложителя предвид предложените единични цени, отразени в офертата ни.

III. Предложените от нас цени в лева без ДДС, важат за целия срок на валидност на офертата и включват всички необходими и съпътстващи разходи за изпълнението на обществената поръчка.

IV. Срок на валидност на офертата – 10.02.2024 год./не по-кратък от 3 месеца/.

Забележка:

Настоящата оферта е валидна при положение, че вагоните се изваждат от експлоатация и се подават директно към завода за извършване на ремонт, за да се избегне евентуалното демонтиране на части, възли и системи.

Дата: 10.11.2023 год.

Подпис и печата
(инж.Емил Йончев-изп.директор)



КАПИТАЛЕН РЕМОТ
на 7 бр. пътнически вагони от серия 1940

Поз.4

Пореден №	<i>РЕМОТ СЪГЛАСНО:</i>			Количество бр./компл. к-т	Единична цена лв без ДДС	Обща стойност в лв без ДДС
	Правилник за капитален ремонт на ПВ, правилник за среден ремонт на пътнически вагон, приложените инструкции и допълнителни операции съгласно техническа спецификация на "БАЗ - ПП" ЕООД приложение №2					
I.	Колооси	1.	Преокомплектоване на колооси с нови:	4		0,00
		1.1.	- колела	4	3 900,00	15 600,00
		1.2.	- спирачни дискове/при колооси с дискова спирачка	4	6 610,00	26 440,00
II.	Буксов възел	1.	Пълна ревизия на буксовия възел	8	450,00	3 600,00
		2.	Монтиране на нови буксови лагери	16	360,00	5 760,00
		3.	Нови лабиринтни втулки	8	120,00	960,00
III.	Буфери	1.	Нови	4	1 450,00	5 800,00
		2.	Изпитване	4	150,00	600,00
IV.	Теглични съоръжения	1.	Монтаж на нови	2	2 100,00	4 200,00
		2.	Изпитване	2	200,00	400,00
V.	Странични врати	1.	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производителя, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	850,00	3 400,00
		2.	Възстановяване на заключването с ключ "жаре".	4	250,00	1 000,00
		3.	Подмяна на челна гума.	4	180,00	720,00
		4.	Подмяна на тachoгенератор с нов.	1	6 200,00	6 200,00
		5.	Подмяна на дефектирани елементи	компл.	1 420,00	1 420,00
		6.	Профилактика на крайни изключватели	4	185,00	740,00
		7.	Преустройство на механизма за задвижване на крайния изключвател	4	250,00	1 000,00
		8.	Монтаж на светлинни индикатори	8	208,00	1 664,00
		9.	Изграждане система за автомат. Блокиране(при липсваща такава)	к-т	2 800,00	2 800,00
VI.	Челни и купейни врати	1.	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	880,00	3 520,00
		2.	Възстановяване заключването с жаре	4	240,00	960,00
VII.	Междувагонни мехове.	1.	Монтаж на нови междувагонни мехове	2	11 200,00	22 400,00
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1.	Седяци и облегалки - цялостно претяпяване със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т	48 000,00	48 000,00
		2.	Вътрешно декоративно обзавеждане, елементи от обзавеждането - съгласно правилника за КР.	к-т	28 000,00	28 000,00
		3.	Оборудване с щорп.	к-т	2 800,00	2 800,00
		4.	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т	16 520,00	16 520,00
		5.	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т	22 000,00	22 000,00

		6	Монтаж на рамки за сменящи се реклами във всяко куле и платформи.	11	220,00	2 420,00
		7	Монтаж на аварийни чукчета.	к-т	440,00	440,00
IX.	Годлетни и водни инсталации	1.	Монтаж на нов санитарен възел по одобрена документация.	2	12 200,00	24 400,00
		2.	Профилактика на воден резервоар	2	1 100,00	2 200,00
		3.	Монтаж на изолация на воден резервоар и тръбопроводи.	2	250,00	500,00
		4.	Възстановяване на системата за подгряване на водата във водните р-ри.	2	460,00	920,00
		5.	Подмяна на филтриращите елементи от ППГ и входния филтър.	к-т	880,00	880,00
		6.	Монтаж на система за самоизточване на водния резервоар.	к-т	1 430,00	1 430,00
X.	Външно боядисване коша на вагона	1.	Песъкоструене на коша	1	5 400,00	5 400,00
		2.	Антикорозионна обработка и полагане на изолации.	1	9 100,00	9 100,00
		3.	Боядисване и шаблонизиране	к-т	20 600,00	20 600,00
		4.	Поставяне на цветно фолио.	к-т		0,00
XI.	Топловъздушен агрегат (ТВА)	1.	Ремонт и възстановяване на механ. част на ТВА.	1	2 000,00	2 000,00
		2.	Монтаж на нов метален филтър	к-т	820,00	820,00
		3.	Възстановяване на парната инсталация	к-т	5 900,00	5 900,00
		4.	Преустройство на двуканална в едноканална система за отопление.	к-т	10 200,00	10 200,00
		5.	Монтаж на пром. токов двигател на вентилатора на ТВА и инвертор за захранването му.	1	4 600,00	4 600,00
		6.	Подмяна на дефектирани елементи	к-т	2 660,00	2 660,00
XII.	Електрооборудване на вагона	1.	Ревизия и ремонт на енергозахранващата уредба съгласно правилник за КР.	к-т	12 000,00	12 000,00
		2.	Ревизия и профилактика на Генераторна уредба с преустройство за паралелната работа с БГУ.	к-т	3 300,00	3 300,00
		3.	Главно ел. табло - задължителна подмяна на старият тип ел табло с ново одобрено от БДЖ-ПП тип.	1	35 000,00	35 000,00
		4.	Монтаж на БГУ и Трансф. за захр. нагревателите на водните резервоари.	к-т	85 000,00	85 000,00
		5.	Възстановяване на избирач на напрежение	1		0,00
		6.	При невъзстановимост на съществуващия избирач - монтаж на нов с функции съответстващи или по-високи от тези на невъзстановимия	1	120 000,00	120 000,00
		7.	Нисковоолтова електрическа инсталация	к-т	64 000,00	64 000,00
		8.	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и кабелореди.	к-т	12 000,00	12 000,00
		9.	Осветителна уредба - замяна на луминисцентни осв. тела със светодиоди.	к-т	8 600,00	8 600,00
		10.	Подмяна на дефектирани елементи	к-т	3 900,00	3 900,00
		11.	Високовоолтова електрическа инсталация профилактика и проверка - при несъответствие подмяна на елемент	к-т	25 000,00	25 000,00
		12.	Монтаж на нови ВВ контактори.	2	1 100,00	2 200,00

		13	Монтаж на информационно озвучителна уредба	1	6 100,00	6 100,00
		14	Монтаж на магистрален информационен кабел	1	2 200,00	2 200,00
		15	Монтаж/изграждане на пожарноизвестителна система	к-т	3 650,00	3 650,00
		16	Монтаж на нови акумулаторни батерии	1	14 000,00	14 000,00
		17	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1	1 600,00	1 600,00
		18	Доставка, монтаж и изграждане на система за захранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца за всяко едно седящо място.	1	3 000,00	3 000,00
XIII.	Тягани	1.	Рама и люкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	2 800,00	5 600,00
		2.	Винтови пружини - нови	к-т	8 000,00	8 000,00
		3.	Гасители на колебанията - нови	16	1 050,00	16 800,00
		4.	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т	1 000,00	1 000,00
		5.	Подмяна на централните лагер с нови	2	2 400,00	4 800,00
		6.	Подвесни болтове и гайки - нови.	16	440,00	7 040,00
		7.	Балансиране	2	1 950,00	3 900,00
XIV.	Спирачна система	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Пневматична част	к-т	2 200,00	2 200,00
		1.2.	Пневмо-механична противоповличаща система	к-т	800,00	800,00
		1.3.	Спирачен цилиндър	2	220,00	440,00
		1.4.	Регулатор на лостовата спирачна система.	2	190,00	380,00
		1.5.	Ръчна спирачка	к-т	380,00	380,00
		2.	Замяна с нови на:			0,00
		2.1.	гумени предп. кожуси	к-т	540,00	540,00
		2.2.	металогумени втулки	к-т	880,00	880,00
		2.3.	болтове и втулки от АСС	к-т	2 200,00	2 200,00
		2.4.	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.	к-т	210,00	210,00
		2.5.	маншети на буталата на СЦ	к-т	200,00	200,00
		2.6.	кладкодържатели	к-т	3 300,00	3 300,00
		2.7.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т	1 200,00	1 200,00
		2.8.	въздушни резервоари	к-т	2 100,00	2 100,00
		2.9.	Апарат против повличане (АПП)	1	450,00	450,00
		3.	Профилактика на функц. Вентил с подмяна на всички мембрани и гумени елементи	к-т	800,00	800,00
		4.	монтаж на нови калодки	к-т	800,00	800,00
		5.	Извършване на спирачна проба	1	2 200,00	2 200,00
		XV.			Балансиране на вагона	1
					Общо	774 064,00

10.11.2023 год.



Иванов-Иванов /

КАПИТАЛЕН РЕМОТ
на 1 бр. пътнически вагони от серия 1974

Поз.5

Пореден №	Ремонт съгласно:		Количество бр./компле кт	Единична цена лв лв без ДДС	Обща стойност в лв без ДДС	
	Правилник за капитален ремонт на ПВ, правилник за среден ремонт на пътнически вагони, приложените инструкции и допълнителни операции съгласно техническа спецификация на "БДЖ - ПП" ЕООД приложение №3					
I.	Колооси	1.	Прекокомплектоване на колооси с нови:	4		
		1.1.	колела	4	3 900,00	15 600,00
		1.2.	спирачни дискове и колела	4	6 610,00	26 440,00
II.	Буксов възел	1	Монтиране на нови буксови лагери	к-т	9 600,00	9 600,00
		2	Монтиране на нови лабиринтни втулки	к-т	1 200,00	1 200,00
III.	Буферн	1.	Монтаж на нови	4	2 450,00	9 800,00
		2.	Изпитване	4	150,00	600,00
IV.	Теглични съоръжения	1.	Монтаж на нови	2	2 100,00	4 200,00
		2.	Изпитване	2	150,00	300,00
V.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производителя, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	1 750,00	7 000,00
		2	Възстановяване на заключването с ключ "каре".	4	150,00	600,00
		3	Подмяна на челна гума.	4	180,00	720,00
		4	Подмяна на тахогенератор с нов.	1	6 200,00	6 200,00
		5	Подмяна на дефектирани елементи	к-т	3 100,00	3 100,00
		6	Монтаж на нови крайни изключватели	4	330,00	1 320,00
		7	Преустройство на механизма за задвижване на крайния изключвател	4	820,00	3 280,00
		8	Монтаж на светлинни индикатори	8	300,00	2 400,00
		9	Изграждане система за автомат. блокиране (при липсваща такава)	к-т	4 100,00	4 100,00
VI.	Челни и купейни врати	1.	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	880,00	3 520,00
		2.	Възстановяване заключването с каре	4	150,00	600,00
VII.	Междувагонни мехове.	1	Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т	11 200,00	11 200,00
Мебелноос		1.	Седалки и облегалки - цялостно претяпидиране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т	44 000,00	44 000,00
		2.	Доставка и ремонт на вътрешно декоративно обзавеждане, елементи от обзавеждането - съгласно правилника за КР.	к-т	48 000,00	48 000,00
		3.	Доставка и оборудване с шори.	к-т	2 880,00	2 880,00

VIII.	ка и вътрешно обзавеждане	4.	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т	35 000,00	35 000,00
		5.	Доставка и подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т	22 000,00	22 000,00
		6.	Доставка и монтаж на рамки за сменяща се реклама във всяко купе и платформи.	11	200,00	2 200,00
		7.	Доставка и монтаж на аварийни чукучета.	к-т	100,00	100,00
IX.	Толетни и водни инсталации	1.	Доставка, изграждане и монтаж на тоалетен модул комплект с минимум оборудване.	2	12 200,00	24 400,00
		2.	Демонтаж и вътрешно почистване на водни резервоари.	к-т	1 200,00	1 200,00
		3.	Изолация на водните резервоари и тръбопроводи.	к-т	2 400,00	2 400,00
		4.	Монтаж на система за самоизточване на водните резервоари.	к-т	1 100,00	1 100,00
X.	Външно боядисване коша на вагона	1.	Песъкоструене на коша	1	5 400,00	5 400,00
		2.	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	9 100,00	9 100,00
		3.	Боядисване и шаблонирание	к-т	20 600,00	20 600,00
		4.	Поставяне на цветно фолио.	к-т		0,00
XI.	Топловъздушен агрегат (ТВА)	1.	Ремонт и възстановяване на механ. част и изолация на ТВА.	1	8 400,00	8 400,00
		2.	Монтаж на нов метален филтър	к-т	600,00	600,00
		3.	Монтаж на пром. токов двигател на вентилатора на ТВА и инвертор за захранването му.	к-т	15 100,00	15 100,00
		4.	Монтаж на нови изолатори	к-т	450,00	450,00
		5.	подмяна на подпрозоречни решетки	к-т	4 000,00	4 000,00
		6.	Подмяна на дефектирани елементи	к-т	4 450,00	4 450,00
XII.	Електрооборудване на вагона	1.	Ревизия и ремонт на енергозахранващата уредба съгласно привилегия за КР. Окомплектоване на БГУ с елементи в съответствие ст. 12 от ТС.	к-т	9 200,00	9 200,00
		2.	Главно ел. табло - задължителна подмяна на старият тип ел табло с ново одобрен от БДЖ-ПП тип.	1	35 000,00	35 000,00
		3.	Доставка и монтаж на Тршиф, за захр. нагревателите на водните резервоари.	к-т	4 800,00	4 800,00
		4.	Нисковолтова електрическа инсталация профилактика, ремонт, възстановяване.	к-т	15 000,00	15 000,00
		5.	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	к-т	12 000,00	12 000,00
		6.	Осветителна уредба - доставка и монтаж на светодиодни осветителни тела.	к-т	7 500,00	7 500,00
		7.	Подмяна на дефектирани елементи	к-т	4 400,00	4 400,00
		8.	Високоволтова електрическа инсталация профилактика и проверка - при несъответствие подмяна на елементи	к-т	11 300,00	11 300,00

		9	Доставка и монтаж на термодатчини	к-т	1 000,00	1 000,00
		10	Доставка и монтаж на нови ВВ контактори.	2	2 100,00	4 200,00
		11	Доставка и монтаж на информационно озвучителна уредба	1	6 100,00	6 100,00
		12	Доставка и монтаж на магистрален информационен кабел	1	2 200,00	2 200,00
		13	Доставка и монтаж /изграждане на пожароизвестителна система.	к-т	4 400,00	4 400,00
		14	Доставка и монтаж на монтаж на нови акумулаторни батерии	1	14 000,00	14 000,00
		15	Изпитване на с.а. системите на вагона на високоволтова станция	1	1 600,00	1 600,00
		16	Доставка, монтаж и изграждане на система за захранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца за всяко едно седящо място.	к-т	2 000,00	2 000,00
XIII.	Талини	1.	Рама и алумиева греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	4 200,00	8 400,00
		2.	Винтови пружини - нови	компл.	8 000,00	8 000,00
		3.	Гасители на колебанията - нови	16	400,00	6 400,00
		4.	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т	2 000,00	2 000,00
		5.	Подмяна на централните лагерни с нови	2	2 480,00	4 960,00
		6.	Балансиране	2	1 950,00	3 900,00
XIV.	Спирачна система	1	Ремонт и възстановяване съгласно правилниците за СР, КР и действащите инструкции;	компл.	20 130,00	20 130,00
		2	Замяна с нови на:			0,00
		2.1.	гумени предп. кожуси на СЦР	к-т	1 200,00	1 200,00
		2.2.	маншети на буталата на СЦР	к-т	300,00	300,00
		2.3.	металогумени втулки	к-т	820,00	820,00
		2.4.	въжетата на ръчната спирачка	к-т	1 200,00	1 200,00
		2.5.	гумените маркучи на гъвкавите връзки от коша към СЦР.	к-т	2 200,00	2 200,00
		2.6.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т	1 600,00	1 600,00
		2.7.	въздушни резервоари	к-т	2 100,00	2 100,00
		2.8.	болтове и втулки от шарнирните връзки на СЦР и АСС.	к-т	2 100,00	2 100,00
		2.9.	Апарат против повличане (АПП)	1	3 500,00	3 500,00
		3	Профилактика на функц. Вентил с подмяна на всички мембрани и гумени елементи	к-т	1 200,00	1 200,00
		4	монтаж на нови накладки	к-т	1 600,00	1 600,00
		5	Извършване на спирачна проба	1	680,00	680,00
		XV.			Балансиране на вагона	1
					Общо	555 470,00

10.11.2023 год.



КАПИТАЛЕН РЕМОНТ
на 11 бр. пътнически вагони от серия 2974

Поз.6

Пореден №	Ремонт съгласно:		Количество, бр./комплект	Единична цена лв без ДДС	Обща стойност в лв без ДДС	
	Правилник за капитален ремонт на ПВ, правилник за среден ремонт на пътнически вагони, приложените инструкции и допълнителни операции съгласно техническа спецификация на "БДЖ - ПП" ЕООД приложение №3					
I.	Колооси	1.	Преокомплектоване на колооси с нови:	4		
		1.1.	колея	8	1 950,00	15 600,00
		1.2.	спирачни дискове и колея	8	3 305,00	26 440,00
II.	Буксов възел	1	Монтиране на нови буксови лагер	к-т	9 600,00	9 600,00
		2	Монтиране на нови лабиринтни втулки	к-т	1 200,00	1 200,00
III.	Буфери	1.	Монтаж на нови	4	2 450,00	9 800,00
		2.	Изпитване	4	150,00	600,00
IV.	Теглични съоръжения	1.	Монтаж на нови	2	2 100,00	4 200,00
		2.	Изпитване	2	150,00	300,00
V.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	1 750,00	7 000,00
		2	Възстановяване на заключването с ключ "каре".	4	150,00	600,00
		3	Подмяна на челна гума.	4	180,00	720,00
		4	Подмяна на тахогенератор с нов.	1	6 200,00	6 200,00
		5	Подмяна на дефектирани елементи	компл.	3 100,00	3 100,00
		6	Монтаж на нови крайни изключватели	4	330,00	1 320,00
		7	Преустройство на механизма за задвижване на крайния изключвател	4	820,00	3 280,00
		8	Монтаж на светлинни индикатори	8	300,00	2 400,00
		9	Изграждане система за автом. блокиране(при липсваща такава)	к-т	4 100,00	4 100,00
VI.	Челни и купейни врати	1.	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	880,00	3 520,00
		2.	Възстановяване заключването с каре	4	150,00	600,00
VII.	Междувагонни и мехове.	1	Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т	11 200,00	11 200,00
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1.	Седлаки и облегалки - цялостно претягнатиране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т	47 500,00	47 500,00
		2.	Доставка и ремонт на вътрешно декоративно обзавеждане, елементи от обзавеждането - съгласно правилника за КР.	к-т	48 000,00	48 000,00
		3.	Доставка и оборудване с шори.	к-т	2 880,00	2 880,00
		4.	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т	35 000,00	35 000,00
		5.	Доставка и подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т	22 000,00	22 000,00
		6.	Доставка и монтаж на рамки за сменяща се реклама във всяко купе и платформи.	11	200,00	2 200,00
		7.	Доставка и монтаж на аварийни чукчета.	к-т	100,00	100,00
IX.	Тoaлетни и водни инсталации	1	Доставка, изграждане и монтаж на тоалетен модул комплект с минимум оборудване.	2	12 200,00	24 400,00
		2	Демонтаж и вътрешно почистване на водни резервоари.	к-т	1 200,00	1 200,00
		3	Изолация на водните резервоари и тръбопроводи.	к-т	2 400,00	2 400,00
		4	Монтаж на система за самозточване на водните резервоари.	к-т	1 100,00	1 100,00

X.	Външно боядисване коша на вагона	1.	Песъкоструене на коша	1	5 400,00	5 400,00
		2.	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	9 100,00	9 100,00
		3.	Боядисване и шаблонирание	к-т	20 600,00	20 600,00
		4.	Поставяне на цветно фолио.	к-т		0,00
XI.	Топловъздушен агрегат (ТВА)	1.	Ремонт и възстановяване на механ. част и изолация на ТВА.	1	8 400,00	8 400,00
		2.	Монтаж на нов метален филтър	к-т	600,00	600,00
		3.	Монтаж на пром. токов двигател на вентилатора на ТВА и инвертор за захранването му.	к-т	15 100,00	15 100,00
		4.	Монтаж на нови изолатори	к-т	450,00	450,00
		5.	подмяна на подпрозоречни решетки	к-т	4 000,00	4 000,00
		6.	Подмяна на дефектирани елементи	к-т	3 800,00	3 800,00
XII.	Електрооборудване на вагона	1.	Ревизия и ремонт на енергозахранващата уредба съгласно правилник за КР. Окомплектоване на БГУ с елементи в съответствие ст. 12 от ТС.	к-т	9 200,00	9 200,00
		2.	Главно ел. табло - задължителна подмяна на старият тип ел табло с ново одобрено от БДЖ-ПП тип.	1	35 000,00	35 000,00
		3.	Доставка и монтаж на Трансф. за захр. нагревателите на водните резервоари.	к-т	4 800,00	4 800,00
		4.	Нисковолтова електрическа инсталация профилактика, ремонт, възстановяване.	к-т	15 000,00	15 000,00
		5.	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	к-т	12 000,00	12 000,00
		6.	Осветителна уредба - доставка и монтаж на светодиодни осветителни тела.	к-т	7 500,00	7 500,00
		7.	Подмяна на дефектирани елементи	к-т	4 800,00	4 800,00
		8.	Високоволтова електрическа инсталация профилактика и проверка - при несъответствие подмяна на елемент	к-т	11 300,00	11 300,00
		9.	Доставка и монтаж на термодатчици	к-т	1 500,00	1 500,00
		10.	Доставка и монтаж на нови ВВ контактори.	2	950,00	1 900,00
		11.	Доставка и монтаж на информационно озвучителна уредба	1	6 100,00	6 100,00
		12.	Доставка и монтаж на магистрален информационен кабел	1	2 200,00	2 200,00
		13.	Доставка и монтаж /изграждане на пожарозвестителна система.	к-т	4 400,00	4 400,00
		14.	Доставка и монтаж на монтаж на нови акумулаторни батерии	1	14 000,00	14 000,00
		15.	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1	1 600,00	1 600,00
		16.	Доставка, монтаж и изграждане на система за захранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца за всяко едно седално място.	к-т	2 000,00	2 000,00
XIII.	Тялги	1.	Рама и аюлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобренa технология	2	4 200,00	8 400,00
		2.	Винтови пружини - нови	36	8 000,00	288 000,00
		3.	Гасители на колебанията - нови	16	400,00	6 400,00
		4.	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т	2 000,00	2 000,00
		5.	Подмяна на централните лагерни с нови	2	2 480,00	4 960,00
		6.	Балайриране	2	1 950,00	3 900,00
XIV.	Спирачна	1.	Ремонт и възстановяване съгласно правилниците за СР, КР и действащите инструкции;		4 200,00	0,00
		2.	Замяна с нови на:		8 000,00	0,00
		2.1.	гумени предп. кожуси на СЦР	к-т	1 200,00	1 200,00
		2.2.	маншети на буталата на СЦР	к-т	300,00	300,00
		2.3.	металогумени втулки	к-т	820,00	820,00
		2.4.	въжетата на ръчната спирачка	к-т	1 200,00	1 200,00
		2.5.	гумените маркучи на гъвкавите връзки от коша към СЦР.	к-т	2 200,00	2 200,00

	система	2.6.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т	1 600,00	1 600,00
		2.7.	въздушни резервоари	к-т	2 100,00	2 100,00
		2.8.	болтове и втулки от шарнирните връзки на СЦР и АСС.	к-т	2 100,00	2 100,00
		2.9.	Апарат против повлачване (АПП)	1	3 500,00	3 500,00
		3	Профилактика на функц. Вентил с подмяна на всички мембрани и гумени елементи	к-т	1 200,00	1 200,00
		4	Монтаж на нови накладки	к-т	1 600,00	1 600,00
XV.		5	Извършване на спирачния проба	1	680,00	680,00
			Балансиране на вагона	1	920,00	920,00
			Общо			816 790,00

10.11.2023 год.

.....
/инж.Е.Иончев-И./ Директор



СРЕДЕН РЕМОНТ

на 30 бр. пътнически вагони от серия 2974

Поз.7

Пореден №	Ремонт съгласно:		Количество о, бр./компл ект	Единична цена лв лв без ДДС	Обща стойност в лв без ДДС	
	Правилник за капитален ремонт на ПВ, правилник за среден ремонт на пътнически вагони, приложените инструкции и допълнителни операции съгласно техническа спецификация на "БДЖ - ПП" ЕООД приложение №3А					
I.	Колооси	1.	Преокомплектоване на колооси с нови:	4		
		1.1.	колея	8	1 950,00	15 600,00
		1.2.	спирачни дискове и колея	8	3 305,00	26 440,00
II.	Буксов възел	1	Демонтаж,окачествяване и действия, Съгласно точка 59 от „Инструкция за вагонни лагеря“ от 1989 г.	к-т	450,00	450,00
		2.	Елементи с контролирани параметри извън допустимите норми се заменят с нови.	к-т	9 600,00	9 600,00
III.	Буфери	1	Съгласно Глава III „ Правилник за среден ремонт на пътнически вагони“ от 1984 г.	4	380,00	1 520,00
		2	Елементи на буфера с контролирани параметри извън допустимите норми се възстановяват или заменят с нови.	к-т	1 400,00	1 400,00
		3	Монтират се нови металогумени пакети.	8	450,00	3 600,00
		4	Изпитване	4	150,00	600,00
IV.	Теглични съоръжения	1	Проверка, ремонт и възстановяване съгласно Инструкцията за преглед, ремонт и изпитване на винтов спрат.	к-т	1 680,00	1 680,00
		2	Монтаж на нови енергопоглещащи елементи.	2	800,00	1 600,00
		3	Изпитване	2	150,00	300,00
V.	Странични врати	1	Проверка, ремонт, профилактика и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	1 750,00	7 000,00
		2	Възстановяване на заключването с ключ "каре".	4	150,00	600,00
		3	Подмяна на челна гума.	4	180,00	720,00
		4	Проверка, профилактика, ремонт на тахогенератор.	1	540,00	540,00
		5	Подмяна на дефектирани елементи	к-т	4 260,00	4 260,00
		6	Проверка, профилактика настройка на крайни изключватели	4	185,00	740,00
		7	Преустройство на механизма за задвижване на крайния изключвател	4	250,00	1 000,00
		8	Монтаж на светлинни индикатори	8	208,00	1 664,00
		9	Изграждане система за автомат. блокиране(при липсваща такава)	к-т	2 800,00	2 800,00
VI.	Челни и купейни врати	1.	Проверка, ремонт, профилактика и регулиране на силите при отваряне и затваряне съгласно §59 от правилник за КР на ПВ	4	880,00	3 520,00
		2.	Възстановяване заключването с каре	4	150,00	600,00
VII.	Междувагонни мехове.	1	Проверка, профилактика, ремонт Съгласно §60 т.5 от „Правилник за капитален ремонт на ПВ“	к-т	2 600,00	2 600,00
VIII.	Мебелировка и вътрешно	1.	Седялки и облегалки - цялостно преталициране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т	47 500,00	47 500,00
		2.	Доставка и ремонт на вътрешно декоративно обзавеждане и елементи от обзавеждането -	к-т	48 000,00	48 000,00
		3.	Доставка и оборудване с щори.	к-т	2 880,00	2 880,00
		4.	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т	35 000,00	35 000,00

	обзавеждане	5.	Доставка и подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т	22 000,00	22 000,00
		6	Доставка и монтаж на рамки за сменяща се реклама във всяко купе и платформи.	11	200,00	2 200,00
		7	Монтаж на стикери и ликтограми	к-т	150,00	150,00
		8	Доставка и монтаж на зварийни чукуета.	к-т	100,00	100,00
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Доставка, изграждане и монтаж на тоалетен модул комплект с клебло и минимум оборудване.	2	12 200,00	24 400,00
		2	Демонтаж и вътрешно почистване на водни резервоари.	к-т	1 200,00	1 200,00
		3	Доставка и монтаж на бутон с реле време за у-ние мивка и WC	4	310,00	1 240,00
		4	Изолация на водните резервоари и тръбопроводи.	2	2 400,00	4 800,00
		5	Профилактика с подмяна на филтриращите елементи на ПП групи и входния филтър на инсталация 10 бара.	к-т	2 200,00	2 200,00
		6	Монтаж на система за самозточване на водните резервоари.	к-т	1 100,00	1 100,00
X.	Външно боядисване коша на вагона	1.	Песъкоструене на коша	1	5 400,00	5 400,00
		2.	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	9 100,00	9 100,00
		3.	Боядисване и шаблониране	к-т	20 600,00	20 600,00
		4.	Поставяне на цветно фолио.	к-т		0,00
XI.	Топловъздушен агрегат	1.	Ремонт и възстановяване на механ. част и изолация на ТВА.	1	8 400,00	8 400,00
		2	Монтаж на нов метален филтър	к-т	600,00	600,00
		3	Ремонт/възстановяване на "А" клапа	к-т	450,00	450,00
		4	Монтаж на пром. токов двигател на вентилатора на ТВА и инвертор за захранването му.	к-т	15 100,00	15 100,00
		5	Монтаж на нови изолатори	к-т	450,00	450,00
		6	подмяна на подпрозоречни решетки	к-т	4 000,00	4 000,00
		7	Доставка и монтаж на нов стопяем предпазител 175°C	1	240,00	240,00
		8	Подмяна на дефектирани елементи	к-т	3 800,00	3 800,00
XII.	Електрооборудване на вагона	1	Ревизия и ремонт на енергозахранващата уредба съгласно правилник за КР. Окомплектоване на ВГУ с елементи в съответствие ст. 12 от ТС.	к-т	9 200,00	9 200,00
		2	Главно ел. табло - профилактика, подмяна на елементи с влошени работни параметри, възстановяване номерация на проводници и клемореди. Възстановяване на надписи и знаци под предпазител, ключове, индикатори и бутони.	1	12 200,00	12 200,00
		3	Доставка и монтаж на Трансф. за закр. нагревателите на водните резервоари.	к-т	4 800,00	4 800,00
		4	Нисковолтова електрическа инсталация профилактика, ремонт, възстановяване в съответствие с EN50264-3-1 и фирм UIC 895.	к-т	15 000,00	15 000,00
		5	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	к-т	12 000,00	12 000,00
		6	Осветителна уредба - доставка и монтаж на светодиодни осветителни тела.	к-т	7 500,00	7 500,00
		7	Подмяна на дефектирани елементи	к-т	4 800,00	4 800,00
		8	Високоволтова електрическа инсталация профилактика и проверка - при несъответствие подмяна на елемент	к-т	11 300,00	11 300,00
		9	Доставка и монтаж на термодатчици	к-т	1 500,00	1 500,00
		10	Доставка и монтаж на нови ВВ контактори.	2	950,00	1 900,00
		11	Профилактика, почистване, ремонт на въздушни канали	к-т	1 320,00	1 320,00

		12	Доставка и монтаж на информационно озвучителна урсба	1	6 100,00	6 100,00
		13	Доставка и монтаж на магистрален информационен кабел	1	2 200,00	2 200,00
		14	Доставка и монтаж /изграждане на пожароизвестителна система.	к-т	4 400,00	4 400,00
		15	Доставка и монтаж на монтаж на нови акумулаторни батерии	1	14 000,00	14 000,00
		16	Доставка, монтаж и изграждане на система за захранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца за всяко едно седящо място.	к-т	2 000,00	2 000,00
		17	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1	1 600,00	1 600,00
XIII.	Талиги	1.	Рама и аюлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно Глава III от Правилник за Ср. Ремонт на ПВ	2	4 200,00	8 400,00
		2.	Винтови пружини - изпитване - при несъответствие - замяна с нови.	36	4 000,00	144 000,00
		3.	Гасители на колебанията - нови	16	400,00	6 400,00
		4.	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т	2 000,00	2 000,00
		6.	Балансиране	2	1 950,00	3 900,00
XIV.	Спирачна система	1	Ремонт и възстановяване съгласно правилниците за СР, КР и действащите инструкции;		4 200,00	0,00
		2	Замяна с нови на:		8 000,00	0,00
		2.1.	гумени прелат. кожуси на СЦР	к-т	1 200,00	1 200,00
		2.2.	маншети на буталата на СЦР	к-т	300,00	300,00
		2.3.	металогумени втулки	к-т	820,00	820,00
		2.4.	въжетата на ръчната спирачка	к-т	1 200,00	1 200,00
		2.5.	гумените маркучи на гъвкавите връзки от коша към СЦР.	к-т	2 200,00	2 200,00
		2.6.	гумени съединителни ръкави на 5 кг и 10 кг	к-т	1 600,00	1 600,00
		2.7.	въздушни резервоари	к-т	2 100,00	2 100,00
		2.8.	болтове и втулки от шарнирните връзки на СЦР и АСС.	к-т	2 100,00	2 100,00
		2.9.	Апарат против повличане (АПП)	1	3 500,00	3 500,00
		3	Профилактика на функц. Вентил с подмяна на всички мембрани и гумени елементи	к-т	1 200,00	1 200,00
		4	монтаж на нови накладки	к-т	1 600,00	1 600,00
5	Извършване на спирачна проба	1	680,00	680,00		
XV.			Балансиране на вагона	1	920,00	920,00
					Общо	630 084,00

10.11.2023 год.

.....
/инж.Е.Ивчис./



КАПИТАЛЕН РЕМОНТ
на 16 бр. пътнически вагони от серия 2133

Поз.8

Пореден №	Ремонт съгласно:		Количество бр./компле кт	Единична цена лв лв без ДДС	Обща стойност в лв без ДДС	
	Правилник за капитален ремонт на ПВ, правилник за среден ремонт на пътнически вагони, приложените инструкции и допълнителни операции съгласно техническа спецификация на "БДЖ - ПП" ЕООД приложение №4					
I.	Колооси	1.	Преокомплектоване на колооси с нови:	4		
		1.1.	- колела	8	3 900,00	31 200,00
II.	Буксов възел	1.	Пълна ревизия на буксовия възел	8	450,00	3 600,00
		2.	Монтиране на нови буксови лагерни	к-т	9 600,00	9 600,00
		3.	Нови лабиринтни втулки	к-т	1 200,00	1 200,00
III.	Буфери	1.	Нови	4	2 450,00	9 800,00
		2.	Изпитване	4	150,00	600,00
IV.	Тегачни съоръжения	1.	Монтаж на нови	2	2 100,00	4 200,00
		2.	Изпитване	2	150,00	300,00
V.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	1 750,00	7 000,00
		2	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с ключ "каре".	4	4 400,00	17 600,00
		3	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухпровод за 9 ваг.	к-т	4 400,00	4 400,00
		4	Ремонт/Подмяна на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група.	к-т	11 200,00	11 200,00
		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 ваг.	к-т	1 230,00	1 230,00
		6	Подмяна на челна гума.	4	180,00	720,00
		7	Подмяна на тахогенератор с нов.	1	6 200,00	6 200,00
		8	Подмяна на дефектирани елементи	к-т	4 260,00	4 260,00
		9	Профилактика, ремонт/Подмяна на пневмат. цилиндри	6	1 200,00	7 200,00
VI.	Челни врати	1.	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	880,00	3 520,00
		2.	Възстановяване заключването с каре	4	150,00	600,00
		3.	Подмяна на ръкохватките на салонните врати	к-т	2 100,00	2 100,00
VII.	Междувагонни и мехове	1	Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т	11 200,00	11 200,00
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1.	Седалки и облегалки - цялостно претягичиране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т	61 010,00	61 010,00
		2.	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	к-т	26 900,00	26 900,00
		3.	Оборудване с щори.	к-т	2 880,00	2 880,00
		4.	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т	55 000,00	55 000,00
		5.	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т	32 000,00	32 000,00
		6.	Доставка и монтаж на рамки за сменяща се реклама във всяко купе и платформи.	11	200,00	2 200,00
		7.	Доставка и монтаж на аварийни чукчета.	к-т	100,00	100,00
		1	Монтаж на нова тоалетна чиния от затворен (вакумен тип) тип.	1	15 360,00	15 360,00
		2	Профилактика, ремонт/подмяна на елемент от оборудването	к-т	4 500,00	4 500,00

IX.	Товарни и водни инсталации	3	Почистване и промиване на резервоара за отпадни води.	1	1 600,00	1 600,00
		4	Почистване и промиване на водните резервоари	1	1 200,00	1 200,00
		5	Профилактика/ремонт/възстановяване на системата за самоизточване на водата от водния резервоар.	к-т	1 100,00	1 100,00
		6	Изграждане на нов товарен модул.	1	12 200,00	12 200,00
		7	Профилактика, ремонт на нивомери на воден резервоар	к-т	350,00	350,00
		8	Подмяна на дефектирани елементи	к-т	420,00	420,00
X.	Външно боядисване на вагона	1.	Песъкоструене на коша	1	5 400,00	5 400,00
		2.	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	9 100,00	9 100,00
		3.	Боядисване и шаблонирание	к-т	20 600,00	20 600,00
		4.	Шаблонирание с цветно фоно.	к-т	800,00	800,00
XI.	Топло въздушен агрегат	1	Ревизия, ремонт/възстановяване на корпуса на ТВА	1	8 400,00	8 400,00
		2	Почистване, ремонт/подмяна на въздуховоди и въздушни канали	к-т	14 000,00	14 000,00
		3	Профилактика, ремонт/възстановяване на въздушните клапи	к-т	2 000,00	2 000,00
		4	Монтаж на нов метален филтър	1	600,00	600,00
		5	Профилактика с подмяна на лагери и балансиране на МВ група.	1	600,00	600,00
		6	Монтаж на нови изолатори.	к-т	450,00	450,00
		7	Проверка и профилактика на защитата от прегряване на ТВА. Монтаж на нов предпазител за 175 °С.	1	240,00	240,00
XII.	Електрооборудване на вагона	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Високоволтова уредба 1500 V 50 Hz профилактика, ремонт и изпитване.	1	25 000,00	25 000,00
		1.1.1.	Подмяна на дефектирани елементи			0,00
		1.1.2.	Монтаж на нови ВВ контактори.	2		0,00
		1.2.	Нисковолтова електроинсталация	к-т	64 000,00	64 000,00
		1.2.1.	Главно сл. табло - задължителна подмяна на елементи с влошени работни параметри.	к-т		0,00
		1.2.1.1.	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на сл. кабели и клемореди.	к-т		0,00
		1.2.1.2.	Възстановяване на надписи под бутони, превключватели, светлинни индикатори и др.	к-т		0,00
		1.2.1.3.	Възстановяване заключването с заре.	1		0,00
		1.2.1.4.	Задължителна подмяна на всички релета, контактори, автомат. Предпазители, бутони с нови.	к-т		0,00
		1.2.1.5.	Подмяна на дефектирани елементи			0,00
		1.3.	Осветителна уредба - замяна на люминисцентни осветелни със светодиодни.	к-т	7 500,00	7 500,00
		1.4.	Енергозахр. уредба (БГУ) - профилактика, подмяна на дефектирани елементи.	к-т	30 000,00	30 000,00
		2.	Доставка и монтаж на информационно озвучителна уредба	1	6 100,00	6 100,00
		3.	Доставка и монтаж на магистрален информационен кабел	1	2 200,00	2 200,00
		4.	Доставка и монтаж на нови акумулаторни батерии	к-т	14 000,00	14 000,00
		7.	Монтаж/изграждане на пожаропозивителна система.	к-т	4 400,00	4 400,00
8.	Проверка и изпитване на системите на вагона на високоволтова станция	1	1 600,00	1 600,00		
		1	Рама и алуминиева греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	4 200,00	8 400,00
		к-т	Винтови пружини - нови		8 000,00	8 000,00
		к-т	Гумени и металогумени елементи - нови		2 000,00	2 000,00

XIII.	Талиги	4	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).	к-т	2 000,00	2 000,00
		5	Проверка, ремонт/подмяна на повредени/износени основни плочи на зъбно зацепване на фербини.	к-т	7 200,00	7 200,00
		6	Гасители на колебанията - нови	16	1 400,00	22 400,00
		7	Подмяна на централните лагери с нови	2	2 480,00	4 960,00
		8	Доставка и монтаж на подвесни болтове и гайки	16	660,00	10 560,00
		9	Балансиране	2	1 950,00	3 900,00
XIV.	Спирачна система	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Пневматична част	к-т	10 800,00	10 800,00
		1.2.	Пневмо-механична противополоначаша система	к-т	7 300,00	7 300,00
		1.3.	Спирачен цилиндър	2	380,00	760,00
		1.4.	Регулатор на лостовата спирачна система.	2	450,00	900,00
		1.5.	Ръчна спирачка	к-т	1 200,00	1 200,00
		2.	Замяна с нови на:			0,00
		2.1.	гумени предп. колуци	к-т	1 200,00	1 200,00
		2.2.	металогумени втулки	к-т	300,00	300,00
		2.3.	болтове и втулки от АСС	к-т	820,00	820,00
		2.4.	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.	к-т	5 300,00	5 300,00
		2.5.	маншети на буталата на СЦ	к-т	2 200,00	2 200,00
		2.6.	калодкодържатели	к-т	1 800,00	1 800,00
		2.7.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т	1 600,00	1 600,00
		2.8.	въздушни резервоари	к-т	2 100,00	2 100,00
		3	Профилактика на функц. Вентил с подмяна на всички мембрани и гумени елементи	к-т	1 200,00	1 200,00
		4	Монтаж на нови калодки.	32	110,00	3 520,00
		5	Извършване на спирачна проба	1	680,00	680,00
		XV.		Балансиране на вагона		1
					общо	683 560,00

10.11.2023 год.

/инж.Е.Дончев-Иванов/ директор



СРЕДЕН РЕМОНТ

на 6 бр. пътнически вагони от серия 2133

Поз.9

Пореден №	Ремонт съгласно:			Количество бр./комплект	Единична цена лв без ДДС	Обща стойност в лв без ДДС
	Правилник за капитален ремонт на ПВ, правилник за среден ремонт на пътнически вагони, приложените инструкции и допълнителни операции съгласно техническа спецификация на "БДЖ - ПП" ЕООД приложение №4А					
I.	Колооси	1.	Прекокомплектоване на колооси с нови:	4		
		1.1.	- колела	8	1 800,00	14 400,00
II.	Буксов възел	1.	Пълна ревизия на буксовия възел. Демонтаж, окачествяване и действия, Съгласно точка 59 от „Инструкция за вагонни лагери“ от 1989 г.	8	450,00	3 600,00
		2.	Елементи с контролирани параметри извън допустимите норми се заменят с нови.	компл.	9 600,00	9 600,00
III.	Буфери	1	Съгласно Глава III „ Правилник за среден ремонт на пътнически вагони“ от 1984 г.	4	380,00	1 520,00
		2	Елементи на буфера с контролирани параметри извън допустимите норми се възстановяват или заменят с нови.	компл.	1 400,00	1 400,00
		3	Монтират се нови металогумени пакети.	8	480,00	3 840,00
		4	Изпитване	4	150,00	600,00
IV.	Теглични съоръжения	1	Проверка, ремонт и възстановяване съгласно Инструкцията за преглед, ремонт и изпитване на винтов спрат.	к-т	1 680,00	1 680,00
		2	Монтаж на нови енергопоглъщащи елементи.	2	800,00	1 600,00
		3	Изпитване	2	150,00	300,00
V.	Странични врати	1	Проверка, профилактика, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	1 750,00	7 000,00
		2	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с каре "каре".	4	2 800,00	11 200,00
		3	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухопровод за 9 ваг.	к-т	4 400,00	4 400,00
		4	Ремонт/Подмяна на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група.	к-т	4 400,00	4 400,00
		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	к-т	1 230,00	1 230,00
		6	Подмяна на челна гума и уплътнения на вратите.	к-т	180,00	180,00
		7	Профилактика и функционална проверка на тахогенератор.	1	540,00	540,00
		8	Подмяна на дефектирани елементи	к-т	4 260,00	4 260,00
		9	Профилактика, ремонт/Подмяна на пневмат. цилиндри	6	1 200,00	7 200,00
VI.	Челни врати	1.	Ремонтират се съгласно изискванията на §59 на „Правилник за капитален ремонт на пътнически вагони на БДЖ“.	4	880,00	3 520,00
		2.	Възстановяване заключването с каре	4	150,00	600,00
		3.	Подмяна на ръкохватките на салонните врати	к-т	1 800,00	1 800,00
VII.	Междувагонни мехове	1	Профилактика, проверка съгласно §60 т.5 от „Правилник за капитален ремонт на ПВ“.	к-т	2 600,00	2 600,00
		1.	Седлаки и облегалки - цялостно претяпициране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т	46 100,00	46 100,00

VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	2.	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щорни и елементи от обзавеждането.	к-т	26 900,00	26 900,00
		3.	Оборудване с щорни.	к-т	2 880,00	2 880,00
		4.	Цялостна подмяна на подовото и подоловото покритие	к-т	35 000,00	35 000,00
		5.	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т	22 000,00	22 000,00
		6.	Доставка и монтаж на рамки за сменяща се реклама във всяко купе и платформи.	11	200,00	2 200,00
		7.	Доставка и монтаж на аварийни чукчета.	к-т	100,00	100,00
		8.	Монтаж на стикери и пиктограми	к-т	210,00	210,00
		IX.	Товалетни и водни инсталации	1.	Монтаж на нова тоалетна чиния от затворен (вакуумен тип) тип.	1
2.	Профилактика, ремонт/подмяна на елемент от оборудването			к-т	2 500,00	2 500,00
3.	Доставка, изграждане и монтаж на тоалетен модал комплект с минимум оборудване.			к-т	12 200,00	12 200,00
4.	Почистване и промиване на резервоара за отпадни води.			1	1 800,00	1 800,00
5.	Почистване и промиване на водните резервоари			1	1 200,00	1 200,00
6.	Профилактика/ремонт/възстановяване на системата за самоизточване на водата от водния резервоар.			к-т	1 100,00	1 100,00
7.	Профилактика, ремонт на нивомери на воден резервоар			к-т	350,00	350,00
8.	Подмяна на дефектирани елементи			к-т	2 000,00	2 000,00
X.	Външно боядисване коша на вагона	1.	Пясъкоструене на коша	1	5 400,00	5 400,00
		2.	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	9 100,00	9 100,00
		3.	Боядисване и шаблонирание	к-т	20 600,00	20 600,00
		4.	Шаблонирание с цветно фолио.	к-т		0,00
XI.	Топловъздушнен агрегат	1.	Ревизия, ремонт/възстановяване на корпуса на ТВА	1	8 400,00	8 400,00
		2.	Почистване, ремонт/подмяна на въздуховоди и въздушни канали	к-т	9 000,00	9 000,00
		3.	Профилактика, ремонт/възстановяване на въздушните клапи	к-т	2 000,00	2 000,00
		4.	Монтаж на нов метален филтър	1	600,00	600,00
		5.	Профилактика с подмяна на лагерни и балансиране на МВ група.	1	600,00	600,00
		6.	Монтаж на нови изолатори.	к-т	240,00	240,00
		7.	Проверка и профилактика на защитата от прегряване на ТВА. Монтаж на нов предпазител за 175 °С.	1	240,00	240,00
XII.	Електрооборудване на вагона	1.	Ревизия и ремонт на енергозахранващата уредба съгласно правилник за КР. Окомплектоване на БГУ с елементи в съответствие с т. 12 от ТС.	к-т	4 400,00	4 400,00
		1.1.	Високоволтова уредба 1500 V 50 Hz профилактика, ремонт и изпитване.	1	25 000,00	25 000,00
		1.1.1.	Подмяна на дефектирани елементи			0,00
		1.2.	Нисковолтова електроинсталация	к-т	64 000,00	64 000,00
		1.2.1.	Главно ел. табло - профилактика, при необходимост подмяна на елементи с влошени работни параметри.	к-т	12 200,00	
		1.2.1.1.	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	к-т		0,00
		1.2.1.2.	Възстановяване на надписи под бутони, превключватели, светлинни индикатори и др.	к-т		0,00
		1.2.1.3.	Възстановяване заключването с каре.	1	150,00	
		1.2.1.4.	Подмяна на дефектирани елементи			0,00
		1.3.	Осветителна уредба - профилактика, ремонт. Допуска се замяна на луминисцентни осв. тела със светодиоди.	к-т	7 500,00	7 500,00

		2.	Доставка и монтаж на информационно озвучителна уредба	1	6 100,00	6 100,00
		3.	Доставка и монтаж на магистрален информационен кабел	1	2 200,00	2 200,00
		4.	Профилактика на акумулаторни батерии.	к-т	2 200,00	2 200,00
		5	Почистване, ремонт на шкаф АБ.	к-т	400,00	400,00
		6	Монтаж/изграждане на пожарозвещителна система.	к-т	4 400,00	4 400,00
		7	Проверка и изпитване на системите на вагона на високоволтова станция	1	1 600,00	1 600,00
XIII.	Тяланти	1	Рама и люкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно Глава III от Правилник за Ср. Ремонт на ПВ	2	4 200,00	8 400,00
		2	Винтови пружини - изпитване - при несъответствие - замяна с нови.	к-т	4 000,00	4 000,00
		3	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т	2 000,00	2 000,00
		4	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).	к-т	7 200,00	7 200,00
		5	Проверка, ремонт/подмяна на повредени/износени основни плочи на зъбно зацепване на фербини.	к-т	1 400,00	1 400,00
		6	Гасители на колебанията - нови	16	250,00	4 000,00
		7	Замяна с нови на всички гумени и металогумени елементи.	к-т	4 800,00	4 800,00
		8	Балансиране	2	1 950,00	3 900,00
XIV.	Спирачна система	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Пневматична част	к-т	10 800,00	10 800,00
		1.2.	Пневмо-механична противоповличаща система	к-т	7 300,00	7 300,00
		1.3.	Спирачен цилиндър	2	380,00	760,00
		1.4.	Регулатор на лостовата спирачна система.	2	450,00	900,00
		1.5.	Ръчна спирачка	к-т	1 200,00	1 200,00
		2.	Замяна с нови на:			0,00
		2.1.	гумени прелг. кожуси	к-т	1 200,00	1 200,00
		2.2.	металогумени втулки	к-т	300,00	300,00
		2.3.	болтове и втулки от АСС	к-т	820,00	820,00
		2.4.	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.	к-т	2 300,00	2 300,00
		2.5.	маншети на буталата на СЦ	к-т	2 200,00	2 200,00
		2.7.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т	1 600,00	1 600,00
		3	Профилактика на функц. Вентил с подмяна на всички мембрани и гумени елементи.	к-т	1 200,00	1 200,00
		4	Монтаж на нови калодки.	32	110,00	3 520,00
5	Извършване на спирачна проба	1	680,00	680,00		
XV.			Балансиране на вагона	1	920,00	920,00
					общо	507 390,00

10.11.2023 год.

.....
/инж. Д. Йончев/
* 20. СЕПТЕМВРИ *

КАПИТАЛЕН РЕМОНТ
на 18 бр. пътнически вагони от серия 2143

Поз.10

Пореден №	Ремонт съгласно:		Количество бр./компле кт	Единична цена лв лв без ДДС	Обща стойност в лв без ДДС	
	Правилник за капитален ремонт на ПВ, правилник за среден ремонт на пътнически вагон, приложените инструкции и допълнителни операции съгласно техническа спецификация на "БДЖ - ПП" ЕООД приложение №5					
I.	Колооси	1.	Преоккомплектоване на колооси с нови:	4		
		1.1.	- козела	4	3 900,00	15 600,00
		1.2.	- спирачни дискове (за колооси с дискова спирачка)	4	6 610,00	26 440,00
II.	Буксов възел	1.	Пълна ревизия на буксовия възел	8	450,00	3 600,00
		2.	Монтиране на нови буксови лагерни	к-т	9 600,00	9 600,00
		3.	Нови лабиринтни втулки	к-т	1 200,00	1 200,00
III.	Буфери	1.	Нови	4	2 450,00	9 800,00
		2.	Изпитване	4	150,00	600,00
IV.	Теглични съоръжения	1.	Монтаж на нови	2	2 100,00	4 200,00
		2.	Изпитване	2	150,00	300,00
V.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	1 750,00	7 000,00
		2	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с каре "каре".	4	2 800,00	11 200,00
		3	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухопровод за 9 ваг.	к-т	4 400,00	4 400,00
		4	Ремонт/Подмяна на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група.	к-т	4 400,00	4 400,00
		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	к-т	1 230,00	1 230,00
		6	Подмяна на челна гума.	4	180,00	720,00
		7	Подмяна на тахогенератор с нов.	1	6 200,00	6 200,00
		8	Подмяна на дефектирани елементи	к-т	4 260,00	4 260,00
		9	Профилактика, ремонт/Подмяна на пневмат. цилиндри	6	1 200,00	7 200,00
VI.	Челни и купейни врати	1.	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	880,00	3 520,00
		2.	Възстановяване заключването с каре	4	150,00	600,00
		3.	Подмяна на ръкохватките на салонните врати	к-т	2 100,00	2 100,00
VII.	Междувагонни мехове	1	Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т	11 200,00	11 200,00
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1.	Седалки и облегалки - цялостно претяпциране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т	48 000,00	48 000,00
		2.	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	к-т	26 900,00	26 900,00
		3.	Оборудване с щори.	к-т	2 880,00	2 880,00
		4.	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т	35 000,00	35 000,00
		5.	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т	32 000,00	32 000,00
		6.	Доставка и монтаж на рамки за сменяща се реклама във всяко купе и платформи.	11	200,00	2 200,00
		7.	Доставка и монтаж на аварийни чукчета.	к-т	100,00	100,00
VIII.			Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т	11 200,00	11 200,00

IX.	Толетни и водни инсталации	1	Доставка и изграждане на нов тоалетен модул с минимално оборудване.	к-т	12 200,00	12 200,00
		2	Профилактика, ремонт/възстановяване на нивомерите на водните резервоари.	1	350,00	350,00
		3	Вътрешно почистване и измиване на воден резервоар	1	1 200,00	1 200,00
		4	Монтаж на изолация на воден резервоар и тръбопроводи.	1	2 400,00	2 400,00
		5	Монтаж на система за самоизточване на водния резервоар.	1	1 100,00	1 100,00
X.	Външно боядисване на вагона	1.	Песъкоструене на копия	1	5 400,00	5 400,00
		2.	Антикорозионна обработка и полягане на изолация.	1	9 100,00	9 100,00
		3.	Боядисване и шаблониране	к-т	20 600,00	20 600,00
		4.	Шаблониране с цветно фолио.	к-т		0,00
XI.	Топловъздушен агрегат	1	Ревизия, ремонт/възстановяване на корпуса на ТВА	1	8 400,00	8 400,00
		2	Почистване, ремонт/помяна на въздуховоди и въздушни канали	к-т	14 000,00	14 000,00
		3	Профилактика, ремонт/възстановяване на въздушните клапи	к-т	2 000,00	2 000,00
		4	Монтаж на нов метален филтър	1	600,00	600,00
		5	Профилактика с помяна на лагери и балансиране на МВ група.	1	600,00	600,00
		6	Монтаж на нови изолатори.	к-т	450,00	450,00
		7	Проверка и профилактика на защитата от прегряване на ТВА. Монтаж на нов предпазител за 175 °С.	1	240,00	240,00
		8	За вагони с изградена парна отоплителна инсталация - възстановяване на парната инсталация – съгласно § 75 – „Парна отоплителна система“ от Правилник за капитален ремонт на пътнически вагони на БДЖ – 05.2005 год.	к-т	22 000,00	22 000,00
XII.	Електрооборудване на вагона	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Генераторна уредба почистване, профилактика/ремонт на генератори, диодни изправители и регулатори.	к-т	4 600,00	4 600,00
		1.2.	Главно ел. табло - профилактика/ремонт със задължителна помяна на всички релета, автомат. предпазители, бутони и контактори с нови.	к-т	12 200,00	12 200,00
		2.	Профилактика, ремонт/възстановяване на избирач на напрежение.	1		0,00
		2.1.	При невъзстановимост на съществуващия избирач - монтаж на нов с функции съответстващи или по-високи от тези на невъзстановимия	1	120 000,00	120 000,00
		3.	Нисковолтова електрическа инсталация	к-т	64 000,00	64 000,00
		3.1.	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	к-т		0,00
		3.2.	Осветителна уредба - профилактика/ремонт. Допуска се замяна на луминисцентни осв. тела със светодиоди.	к-т		0,00
		3.3.	Помяна на дефектирани елементи			0,00
		4.	Високоволтова електрическа инсталация	к-т	25 000,00	25 000,00
		4.1.	Монтаж на нови ВВ контактори.	2		0,00
		5.	Монтаж на информационно озвучителна уредба	1	6 100,00	6 100,00
		5.1.	Монтаж на магистрален информационен кабел	1		0,00
		6.	Монтаж/изграждане на пожаризвестителна система.	к-т	4 400,00	4 400,00
7.	Монтаж на нови акумулаторни батерии	к-т	14 000,00	14 000,00		
8.	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1	1 600,00	1 600,00		

XIII.	Талги	1.	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	4 200,00	8 400,00
		2.	Винтови пружини - нови	к-т	8 000,00	8 000,00
		3.	Гасители на колебанията - нови	к-т	4 000,00	4 000,00
		4.	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т	2 000,00	2 000,00
		5.	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).	к-т	7 200,00	7 200,00
		6.	Проверка, ремонт/подмяна на повредени/износени основни плочи на зъбно зацепване на фербини.	к-т	1 400,00	1 400,00
		7.	Подмяна на централните лагер с нови	2	2 480,00	4 960,00
		8.	Доставка и монтаж на нови подвесни болтове и гайки	к-т	2 560,00	2 560,00
		9.	Балансиране	2	1 950,00	3 900,00
XIII.	Спирачна система	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Пневматична част	к-т	10 800,00	10 800,00
		1.2.	Пневмо-механична противоположачна система	к-т	7 300,00	7 300,00
		1.3.	Спирачен цилиндър	2	380,00	760,00
		1.4.	Регулатор на лостовата спирачна система.	2	450,00	900,00
		1.5.	Ръчна спирачка	к-т	1 200,00	1 200,00
		2.	Замяна с нови на:			0,00
		2.1.	гумени предл. кожуси	к-т	1 200,00	1 200,00
		2.2.	металогумени втулки	к-т	300,00	300,00
		2.3.	болтове и втулки от АСС	к-т	820,00	820,00
		2.4.	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.	к-т	5 300,00	5 300,00
		2.5.	маншети на буталата на СЦ	к-т	2 200,00	2 200,00
		2.6.	квалодкодръжател	к-т	1 800,00	1 800,00
		2.7.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т	1 600,00	1 600,00
		2.8.	въздушни резервоари	к-т	2 100,00	2 100,00
		3.	Профилактика на функц. Вентил с подмяна на всички мембрани и гумени елементи	к-т	1 200,00	1 200,00
		4.	Монтаж на нови квалодки	32	110,00	3 520,00
		5.	Извършване на спирачна проба	1	680,00	680,00
		XIV.		Балансиране на вагона	1	920,00
Общо					731 210,00	

10.11.2023 год.



СРЕДЕН РЕМОНТ

на 4 бр. пътнически вагони от серия 2143

Поз.11

Пореден №	Ремонт съгласно:			Количество, бр./комплект	Единична цена лв./лв. без ДДС	Обща стойност в лв. без ДДС
	Правилник за капитален ремонт на ПВ, правилник за среден ремонт на пътнически вагони, приложените инструкции и допълнителни операции съгласно техническа спецификация на "БДЖ - ПП" ЕССОД приложение №5А					
I.	Колооси	1.	Прекомплектване на колооси с нови:	4		
		1.1.	- колела	4	3 900,00	15 600,00
		1.2.	- спиращи дискове (за колооси с дискова спирачка) и колела	4	6 610,00	26 440,00
II.	Буксов възел	1.	Пълна ревизия на буксовия възел. Демонтаж, окачествяване и действия, Съгласно точка 59 от „Инструкция за вагонни лагери“ от 1989 г.	8	450,00	3 600,00
		2.	Елементи с контролирани параметри извън допустимите норми се заменят с нови.	компл.	9 600,00	9 600,00
III.	Буфери	1	Съгласно Глава III „Правилник за среден ремонт на пътнически вагони“ от 1984 г.	4	380,00	1 520,00
		2	Елементи на буфера с контролирани параметри извън допустимите норми се възстановяват или заменят с нови.	компл.	1 400,00	1 400,00
		3	Монтират се нови металолумени пакети.	8	480,00	3 840,00
		4	Изпитване	4	150,00	600,00
IV.	Теглични съоръжения	1	Проверка, ремонт и възстановяване съгласно Инструкцията за преглед, ремонт и изпитване на винтов спрат.	к-т	1 680,00	1 680,00
		2	Монтаж на нови енергопоглъщащи елементи.	2	800,00	1 600,00
		3	Изпитване	2	150,00	300,00
V.	Странични врати	1	Проверка, профилактика, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	1 750,00	7 000,00
		2	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с каре "каре".	4	2 800,00	11 200,00
		3	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухопровод за 9 bar.	к-т	4 400,00	4 400,00
		4	Ремонт/Подмяна на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група.	к-т	4 400,00	4 400,00
		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	к-т	1 230,00	1 230,00
		6	Подмяна на челна гума и уплътнения на вратите.	к-т	180,00	180,00
		7	Профилактика и функционална проверка на тахогенератор.	1	540,00	540,00
		8	Подмяна на дефектирани елементи	к-т	4 260,00	4 260,00
		9	Профилактика, ремонт/Подмяна на пневмат. цилиндри	6	1 200,00	7 200,00
VI.	Челни врати	1.	Ремонтират се съгласно изискванията на §59 на „Правилник за капитален ремонт на пътнически вагони на БДЖ“.	4	880,00	3 520,00
		2.	Възстановяване заключването с каре	4	150,00	600,00
		3.	Подмяна на ръкохватките на салонните врати.	к-т	2 100,00	2 100,00
VII.	Междувагонни мехове	1	Профилактика, проверка съгласно §60 т.5 от „Правилник за капитален ремонт на ПВ“.	к-т	2 600,00	2 600,00
		1.	Седалки и облегалки - цялостно претяпциране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т	48 000,00	48 000,00

VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	2.	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	к-т	26 900,00	26 900,00
		3.	Оборудване с щори.	к-т	2 880,00	2 880,00
		4.	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т	35 000,00	35 000,00
		5.	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т	22 000,00	22 000,00
		6.	Доставка и монтаж на рамки за сменяща се реклама във всяко купе и платформи.	л	200,00	200,00
		7.	Доставка и монтаж на яварийни чукчета.	к-т	100,00	100,00
		8.	Монтаж на стикери и пиктограми	к-т	210,00	210,00
		IX.	Толетни и водни инсталации	1.	Доставка и изграждане на нов тоалетен модул с минимално оборудване.	к-т
2.	Профилактика, ремонт/възстановяване на нивомерите на водните резервоари.			л	350,00	350,00
3.	Вътрешно почистване и измиване на воден резервоар			л	1 200,00	1 200,00
4.	Монтаж на изолация на воден резервоар и тръбопроводи.			л	2 400,00	2 400,00
5.	Монтаж на система за самонточване на водния резервоар.			л	1 100,00	1 100,00
X.	Външно боядисване	1.	Песъкоструене на коша	л	5 400,00	5 400,00
		2.	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	л	9 100,00	9 100,00
		3.	Боядисване и шаблонирание	к-т	20 600,00	20 600,00
		4.	Шаблонирание с цветно фолио.	к-т		0,00
XI.	Топловъздушен агрегат	1.	Ревизия, ремонт/възстановяване на корпуса на ТВА	л	8 400,00	8 400,00
		2.	Почистване, ремонт/подмяна на въздуховоди и въздушни канали	к-т	9 000,00	9 000,00
		3.	Профилактика, ремонт/възстановяване на въздушните клапи	к-т	2 000,00	2 000,00
		4.	Монтаж на нов метален филтър	л	600,00	600,00
		5.	Профилактика с подмяна на лагерите и балансиране на МВ група.	л	600,00	600,00
		6.	Проверка и профилактика на защитата от прегряване на ТВА. Монтаж на нов преобразител за 175 °С.	л	240,00	240,00
		7.	За вагони с изградена парна отоплителна инсталация - възстановяване на парната инсталация - съгласно § 75 - „Парна отоплителна система” от Правилник за капитален ремонт на пътнически вагони на БДЖ - 05.2005 год.	к-т	22 000,00	22 000,00
XII.	Електрооборудване на вагона	1.	Ревизия и ремонт на енергозахранващата уредба съгласно правилник за КР.	к-т	4 400,00	4 400,00
		2.	Генераторна уредба почистване, профилактика/ремонт на генератори, диодни изправители и регулатори.	к-т	4 800,00	4 800,00
		3.	Главно ел. табло - профилактика/ремонт. Възстановяване на надписи под автомат. преобразители, бутони и контактори.	к-т	4 800,00	4 800,00
		4.	Високоволтова електрическа инсталация- профилактика/ремонт, при несъответствие - подмяна на дефектен елемент.	к-т	11 300,00	11 300,00
		5.	Проверка/профилактика на компонентите в ГРТ. При несъответствие на контролираните параметри - подмяна с нови.	л	12 200,00	12 200,00
		6.	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	к-т	12 000,00	12 000,00
		7.	Осветителна уредба - профилактика/ремонт. Допуска се замяна на луминисцентни осв. тела със светодиоди.	к-т	7 500,00	7 500,00
		8.	Подмяна на дефектирани елементи	к-т	3 900,00	3 900,00

		9	Монтаж на информационно озвучителна уредба	1	6 100,00	6 100,00
		10	Монтаж на магистрален 18 жилие информационен кабел	к-т	2 200,00	2 200,00
		6.	Монтаж/изграждане на пожароизвестителна система.	к-т	4 400,00	4 400,00
		7.	Профилактика на акумулаторни батерии	к-т	2 200,00	2 200,00
		8.	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1	1 600,00	1 600,00
XIII.	Талиги	1	Рама и долкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно Глава III от Правилник за Ср. Ремонт на ПТВ	2	4 200,00	8 400,00
		2	Винтови пружини - изпитване - при несъответствие - замяна с нови.	к-т	4 000,00	4 000,00
		3	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т	2 000,00	2 000,00
		4	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).	к-т	7 200,00	7 200,00
		5	Проверка, ремонт/помяна на повредени/износени основни плочи на зъбно зацепване на фербини.	к-т	1 400,00	1 400,00
		6	Гасители на колебанията - нови	16	250,00	4 000,00
		7	Замяна с нови на всички гумени и металогумени елементи.	к-т	4 800,00	4 800,00
		8	Балансиране	2	1 950,00	3 900,00
XIV.	Спирачна система	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Пневматична част	к-т	10 800,00	10 800,00
		1.2.	Пневмо-механична противоповличаща система	к-т	7 300,00	7 300,00
		1.3.	Спирачен цилиндър	2	380,00	760,00
		1.4.	Регулатор на лостовата спирачна система.	2	450,00	900,00
		1.5.	Ръчна спирачка	к-т	1 200,00	1 200,00
		2.	Замяна с нови на:			0,00
		2.1.	гумени предп. кожуси	к-т	1 200,00	1 200,00
		2.2.	металогумени втулки	к-т	300,00	300,00
		2.3.	болтове и втулки от АСС	к-т	820,00	820,00
		2.4.	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.	к-т	2 300,00	2 300,00
		2.5.	маншети на буталата на СЦ	к-т	2 200,00	2 200,00
		2.7.	гумени съединителни рълави на 5 br и 10 br	к-т	1 600,00	1 600,00
		3	Профилактика на функц. Вентил с подмяна на всички мембрани и гумени елементи	к-т	1 200,00	1 200,00
		4	Монтаж на нови колодки.	32	110,00	3 520,00
5	Извършване на спирачна проба	1	680,00	680,00		
XV.			Балансиране на вагона	1	920,00	920,00
Общо						479 090,00

10.11.2023 год.

/инж. М. Дончев-Изпълнител



КАПИТАЛЕН РЕМОТ
на 12 бр. пътнически вагони от серия 2145

Поз.12

Пореден №	Ремонт съгласно:		Количество, бр./комплект	Единична цена в лв без ДДС	Обща стойност в лв без ДДС	
	Правилник за капитален ремонт на ПВ, правилник за среден ремонт на пътнически вагон, приложените инструкции и допълнителни операции съгласно техническа спецификация на "БДЖ - ПП" ЕООД приложение №5В					
I.	Колооси	1.	Преокомплектоване на колооси с нови:	4		
		1.1.	колеба	4	3 900,00	15 600,00
		1.2.	спирачни дискове/за колооси за вагони с дискова спирачка	4	6 610,00	26 440,00
II.	Буксов възел	1.	Пълна ревизия на буксовия възел	8	450,00	3 600,00
		2.	Монтиране на нови буксови лагерни	компл.	9 600,00	9 600,00
		3.	Нови лабиринтни втулки	к-т	1 200,00	1 200,00
III.	Буфери	1.	Нови	4	2 450,00	9 800,00
		2.	Изпитване	4	150,00	600,00
IV.	Теглични съоръжения	1.	Монтаж на нови	2	2 100,00	4 200,00
		2.	Изпитване	2	150,00	300,00
V.	Странични врати	1.	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	1 750,00	7 000,00
		2.	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухопровод за 9 бара.	к-т	4 400,00	4 400,00
		3.	Почистване на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група	к-т	880,00	880,00
		4.	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с калом "каре".	4	2 800,00	11 200,00
		5.	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	к-т	1 230,00	1 230,00
		6.	Подмяна на челна гума.	4	180,00	720,00
		7.	Подмяна на тахогенератор с нов.	1	6 200,00	6 200,00
		8.	Подмяна на дефектирани елементи	к-т	4 260,00	4 260,00
		9.	Подмяна на пневмат. цилиндри	6	1 200,00	7 200,00
VI.	Челни и купейни врати	1.	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	880,00	3 520,00
		2.	Възстановяване заключването с каре	4	150,00	600,00
		3.	Подмяна на ръкохватките на салонните врати	к-т	2 100,00	2 100,00
VII.	Междувагонни мехове	1.	Монтаж на новия междувагонни мехове	к-т	11 200,00	11 200,00
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1.	Седалки и облегалки - цялостно преталициране със смяна на вложката, оборудване с подлапници	к-т	48 000,00	48 000,00
		2.	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	к-т	28 000,00	28 000,00
		3.	Оборудване с щори.	к-т	2 880,00	2 880,00
		4.	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т	35 000,00	35 000,00
		5.	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т	22 000,00	22 000,00
		6.	Доставка и монтаж на рамки за сменяща се реклама във всяко купе и платформи.	11	200,00	2 200,00
		7.	Доставка и монтаж на аварийни чукчета.	к-т	100,00	100,00

IX.	Товалетни и водни инсталации	1	Доставка и изграждане на нов тоалетен модул с минимално оборудване..	к-т	12 200,00	12 200,00
		2	Профилактика, ремонт/възстановяване на нивомерите на водните резервоари.	1	350,00	350,00
		3	Вътрешно почистване и измиване на воден резервоар	1	1 200,00	1 200,00
		4	Монтаж на изолация на воден резервоар и тръбопроводи.	1	2 400,00	2 400,00
		5	Монтаж на система за самоизточване на водния резервоар.		1 100,00	0,00
X.	Външно боядисване коша на вагона	1.	Песъкоструене на коша	1	5 400,00	5 400,00
		2.	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	9 100,00	9 100,00
		3.	Боядисване и шаблонирание	к-т	20 600,00	20 600,00
		4.	Шаблонирание с цветно фолио.	к-т		0,00
XI.	Топловъздушен агрегат	1	Ревизия, ремонт/възстановяване на корпуса на ТВА	1	8 400,00	8 400,00
		2	Почистване, ремонт/подмяна на въздуховоди и въздушни канали	к-т	9 000,00	9 000,00
		3	ПРОфилактика, ремонт/възстановяване на въздушните клапи	к-т	2 000,00	2 000,00
		4	Монтаж на нов метален филтър	1	600,00	600,00
		5	Профилактика с подмяна на лагерите и балансиране на МВ група.	1	600,00	600,00
		6	Монтаж на нови изолатори.	к-т	450,00	450,00
		7	Проверка и профилактика на защитата от прегряване на ТВА. Монтаж на нов предпазител за 175 °С.	1	240,00	240,00
		8	За вагони с изградена парна отоплителна инсталация - възстановяване на парната инсталация – съгласно § 75 – „Парна отоплителна система“ от Правилник за капитален ремонт на пътнически вагони на БДЖ – 05.2005 год.	к-т	22 000,00	22 000,00
XII.	Електрооборудване на вагона	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Генераторна уредба почистване, профилактика/ремонт на генератори, анодни изправители и регулатори.	к-т	4 600,00	4 600,00
		1.2.	Главно ел. табло - профилактика/ремонт със задължителна подмяна на всички релета, автомат. предпазители, бутони и контактори с нови.	к-т	12 200,00	12 200,00
		2.	Профилактика, ремонт/възстановяване на избирач на напрежение.	1		0,00
		2.1.	При невъзстановимост на съществуващия избирач - монтаж на нов с функции съответстващи или по-високи от тези на невъзстановимия	1	120 000,00	120 000,00
		3.	Нисковолтова електрическа инсталация	к-т	64 000,00	64 000,00
		3.1.	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	к-т	12 000,00	12 000,00
		3.2.	Осветителна уредба - профилактика/ремонт. Допуска се замяна на луминисцентни осв. тела със светодиоди.	к-т	7 500,00	7 500,00
		3.3.	Подмяна на дефектирани елементи	к-т	3 900,00	3 900,00
		4.	Високоволтова електрическа инсталация	к-т	25 000,00	25 000,00
		4.1.	Монтаж на нови ВВ контактори.	2		0,00
		5.	Монтаж на информационно озвучителна уредба	1	6 100,00	6 100,00
		5.1.	Монтаж на магистрален информационен кабел	1	2 200,00	2 200,00
		6.	Монтаж/изграждане на пожарозвездителна система.	к-т	4 400,00	4 400,00
		7.	Монтаж на нови акумулаторни батерии	к-т	14 000,00	14 000,00
		8.	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1	1 600,00	1 600,00
		1.	Рама и алуминиева греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	4 200,00	8 400,00

XIII.	Талиги	2.	Винтови пружини - нови	к-т	8 000,00	8 000,00
		3.	Гасители на колебанията - нови	к-т	4 000,00	4 000,00
		4.	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т	2 000,00	2 000,00
		5.	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).	к-т	7 200,00	7 200,00
		6.	Проверка, ремонт/подмяна на повредени/износени основни плочи на зъбно зацепване на фербини.	к-т	1 400,00	1 400,00
		7.	Подмяна на централните лагери с нови	2	2 480,00	4 960,00
		8.	Доставка и монтаж на нови подвесни болтове и тайки	к-т	2 560,00	2 560,00
		9.	Балансиране	2	1 950,00	3 900,00
		XIII.	Спирачна система	1.	Ревизия и ремонт на:	
1.1.	Пневматична част			к-т	10 800,00	10 800,00
1.2.	Пневмо-механична противоопованчаща система			к-т	7 300,00	7 300,00
1.3.	Спирачен цилиндър			2	380,00	760,00
1.4.	Регулатор на лостовата спирачна система.			2	450,00	900,00
1.5.	Ръчна спирачка			к-т	1 200,00	1 200,00
2.	Замяна с нови на:					0,00
2.1.	гумени предл. кожуси			к-т	1 200,00	1 200,00
2.2.	металогумени втулки			к-т	300,00	300,00
2.3.	болтове и втулки от АСС			к-т	820,00	820,00
2.4.	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.			к-т	5 300,00	5 300,00
2.5.	маншети на буталата на СП			к-т	2 200,00	2 200,00
2.6.	калокодържатели			к-т	1 800,00	1 800,00
2.7.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br			к-т	1 600,00	1 600,00
2.8.	въздушни резервоари			к-т	2 100,00	2 100,00
3.	Профилактика на функц. Вентил с подмяна на всички мембрани и гумени елементи			к-т	1 200,00	1 200,00
4.	Монтаж на нови калодки	32	110,00	3 520,00		
XV.		Балансиране на вагона	1	920,00	920,00	
					Общо	740 810,00

10.11.2023 год.

.....
/инж. Е. Митчев-Изпълнител/



Заличена информация на основание Регламент 2016/679